سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

الدرس المائة وثلاثة وثمانون
{محلول}



0543256573

سؤال 1

الزاوية م $\hat{\text{ن}}$ س زاوية في مثلث متطابق الأضلاع، $\overleftarrow{\text{ن و}}$ ينصف ∠ م ن س ، $\overleftarrow{\text{ن ص}}$ ينصف ∠ و ن س ، احسب قياس ∠ م ن ص

أ ١٥

ب ٢٠

ج ٣٠

د ٤٥

سؤال 2 يستغرق أحمد نصف الوقت الذي يستغرقه خالد، وثلث الوقت الذي يستغرقه محمد لإنجاز عملاً ما، إذا كان محمد يستغرق ١٢ ساعة لإنجاز هذا العمل ، ما الكسر الذي يمثل ما ينجزه خالد من العمل في ٦ ساعات؟

أ $\frac{٦}{٨}$

ب $\frac{٢}{٨}$

ج $\frac{١}{٢}$

د $\frac{٣}{٢}$

سؤال 3 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{٢}{٣} \times \frac{٣}{٨} \div \frac{٢}{٨}$

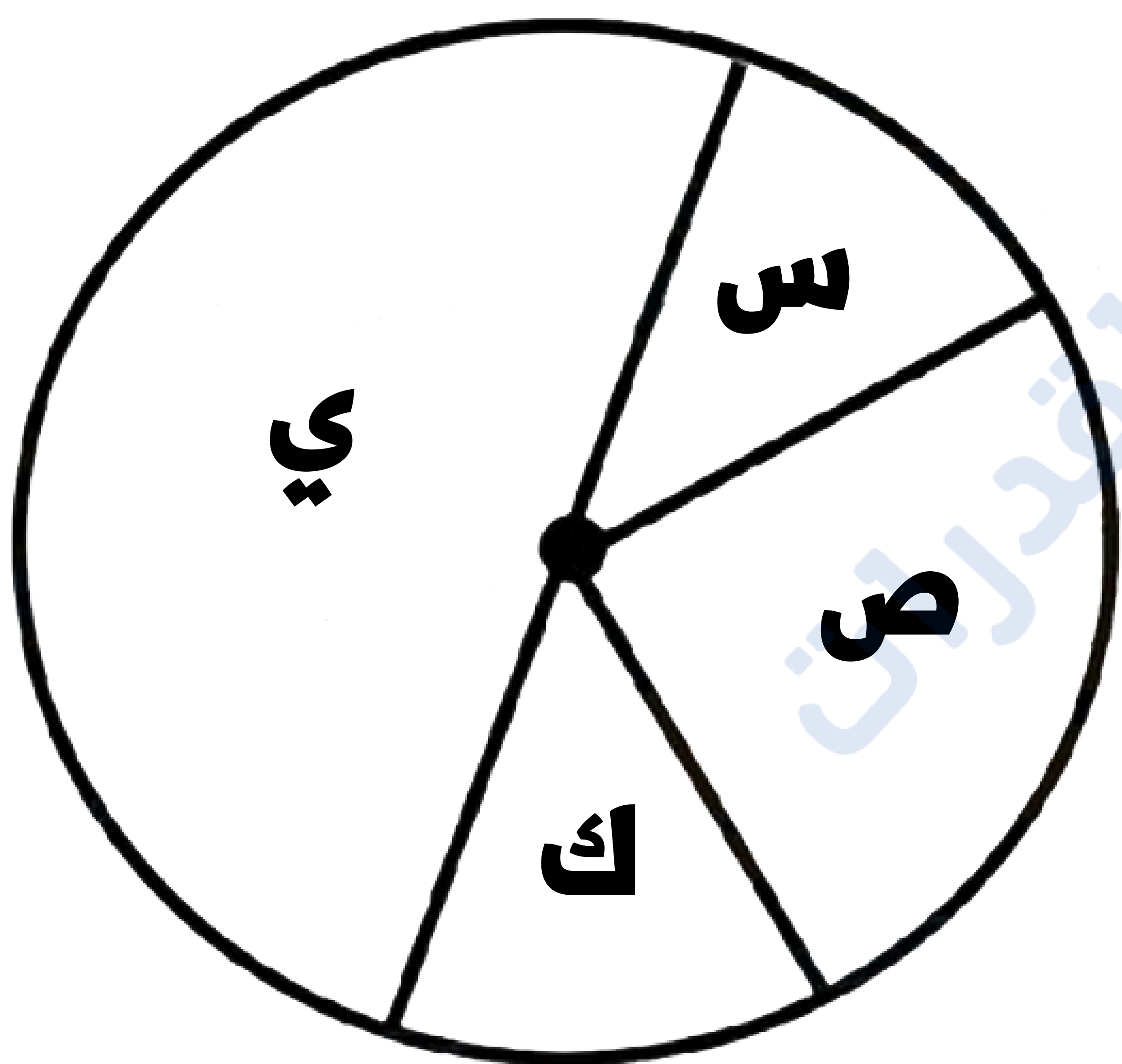
-القيمة الثانية : $\frac{٤}{٦} \times \frac{٦}{١٦} \div \frac{٤}{١٦}$



- أ القيمة الأولى أكبر
- ب القيمة الثانية أكبر
- ج القيمتان متساويتان
- د المعطيات غير كافية

سؤال 4

ما القطاع الذي يمثل ٣٣٪ تقريبًا؟





أ س

ب ص

ج ك

د ي

سؤال 5 محمد يوزع حلوى على أصدقائه اثنان اثنان أو ثلاثة ثلاثة أو أربعة أربعة ودائمًا ما يتبقى معه قطعة حلوى زائدة، ما أقل عدد ممكن للحلوى مع محمد؟

أ ١٢

ب ١٣

ج ١٥

د ٢٥

سؤال 6

إذا كان س ، ل عددان صحيحان ،

٠ < س < ل < ١٠ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : عدد الأعداد الصحيحة من أصغر قيمة لـ (س) إلى ١٠٠

-القيمة الثانية : عدد الأعداد الصحيحة من أصغر قيمة لـ (ل) إلى ١٠٠

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 7 إذا كان سعر الكعكة البيضاء = ٤ ريال ،

كان سعر الكعكة السمراء =٥ ريال ، قارن بين :

-القيمة الأولى : سعر (٥ كعكات بيضاء + ٤ كعكات سمراء)

-القيمة الثانية : سعر ٨ كعكات سمراء

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 8

إذا كان $س \boxtimes ص = \frac{٥ س + ص}{٢ س ص}$ ،

قارن بين :

- القيمة الأولى : $١ \boxtimes ٢$

- القيمة الثانية : $٢ \boxtimes ١$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 9 أوجد الحد الناقص:

١ ، ٤ ، ٩ ، ١٦ ، .... ، ٣٦ ، ٤٩

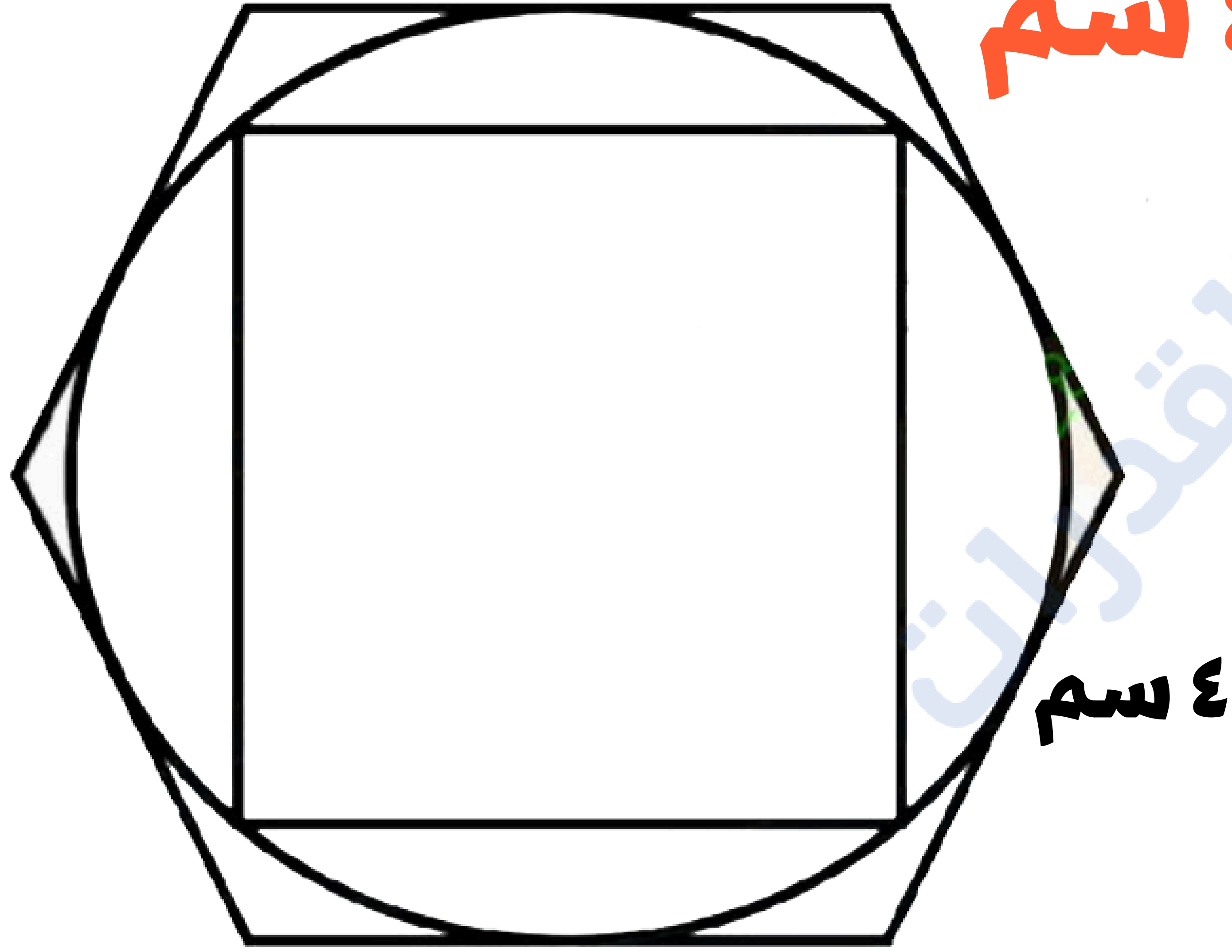
أ ٢٠

ب ٢٥

ج ٣٠

د ٣٢

سؤال 10 سداسي منتظم طول ضلعه ٤ سم داخله دائرة وبداخل الدائرة مربع ، احسب مساحة المربع



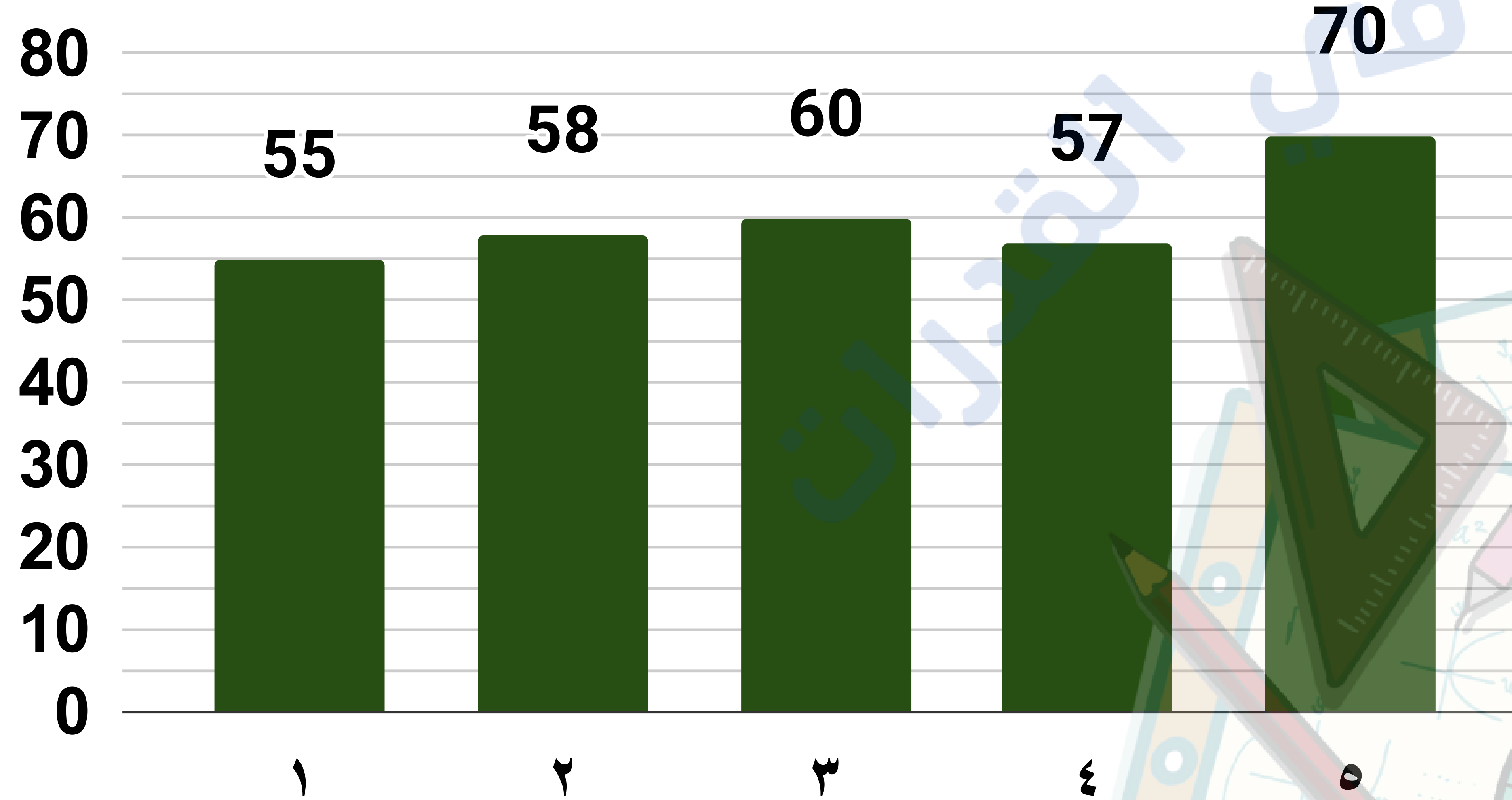
أ ١٦

ب ٢٤

ج ٣٢

د ٦٤

سؤال 11 أوجد وسيط عدد صفحات القراءة



أ ٥٥

ب ٥٧

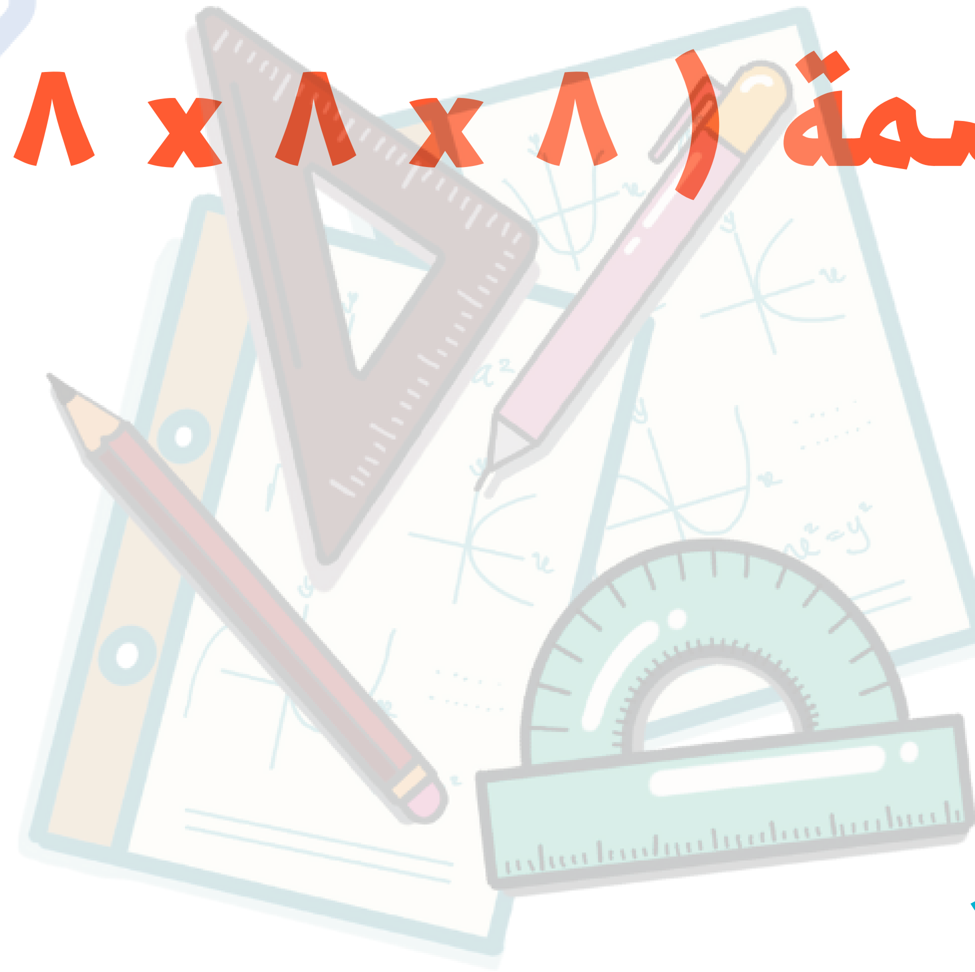
ج ٥٨

د ٦٠

سؤال 12 قارن بين:

-القيمة الأولى : باقي قسمة (١٢ x ١٢ x ١٢ x ١٢) ÷ ٣

-القيمة الثانية : باقي قسمة (٨ x ٨ x ٨ x ٨) ÷ ٤



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 13 إذا كان ٠ < س < ص < ع < م < و ،

أعداد صحيحة متتالية، قارن بين:

-القيمة الأولى : الوسيط لجميع الأعداد   -القيمة الثانية : $\frac{س + و}{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 14 إذا كان نسبة الاختراق في الشركات الكينية ٦٠٪ ، ونسبة الاختراق في الشركات الصينية ٦٪ ، أوجد النسبة بين نسبة الاختراق في الشركات الكينية إلى الشركات الصينية

أ ١:٦

ب ١:٦

ج ١٠:١

د ١:١٠

سؤال 15

ما الكسر المحصور بين $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٤}$ ؟

أ $\frac{١١}{٤٨}$

ب $\frac{١٤}{٤٨}$

ج $\frac{١٧}{٤٨}$

د $\frac{٢٤}{٤٨}$

سؤال 16 إذا كان عدد الطلاب المشاركين في مسابقة ما في اليوم الأول ٤٢ وفي اليوم الثاني مثلا اليوم الأول وفي اليوم الثالث سُدس مجموع المشاركين في اليوم الأول والثاني، ما عدد الطلاب الكلي المشاركين في المسابقة؟

أ ١٤٥

ب ١٤٦

ج ١٤٧

د ١٤٨

سؤال 17 ما عدد النساء فى وجبة الإفطار من يوم الاثنين إلى الأربعاء؟

	رجال			نساء		
	الفطار	الغداء	العشاء	الفطار	الغداء	العشاء
السبت	١٠	١٢	٥	٨	٩	٧
الأحد	١٢	١٠	٧	٩	٨	٨
الإثنين	٩	٨	١٢	٢٠	٧	٧
الثلاثاء	٨	١٤	١٤	١٣	١٠	٧
الأربعاء	١٠	١٥	١٧	٤٠	١٠	٦
الخميس	١٢	١٣	١٨	١٧	١١	٥
الجمعة	١٤	١٦	١٩	١٨	١٤	١٠

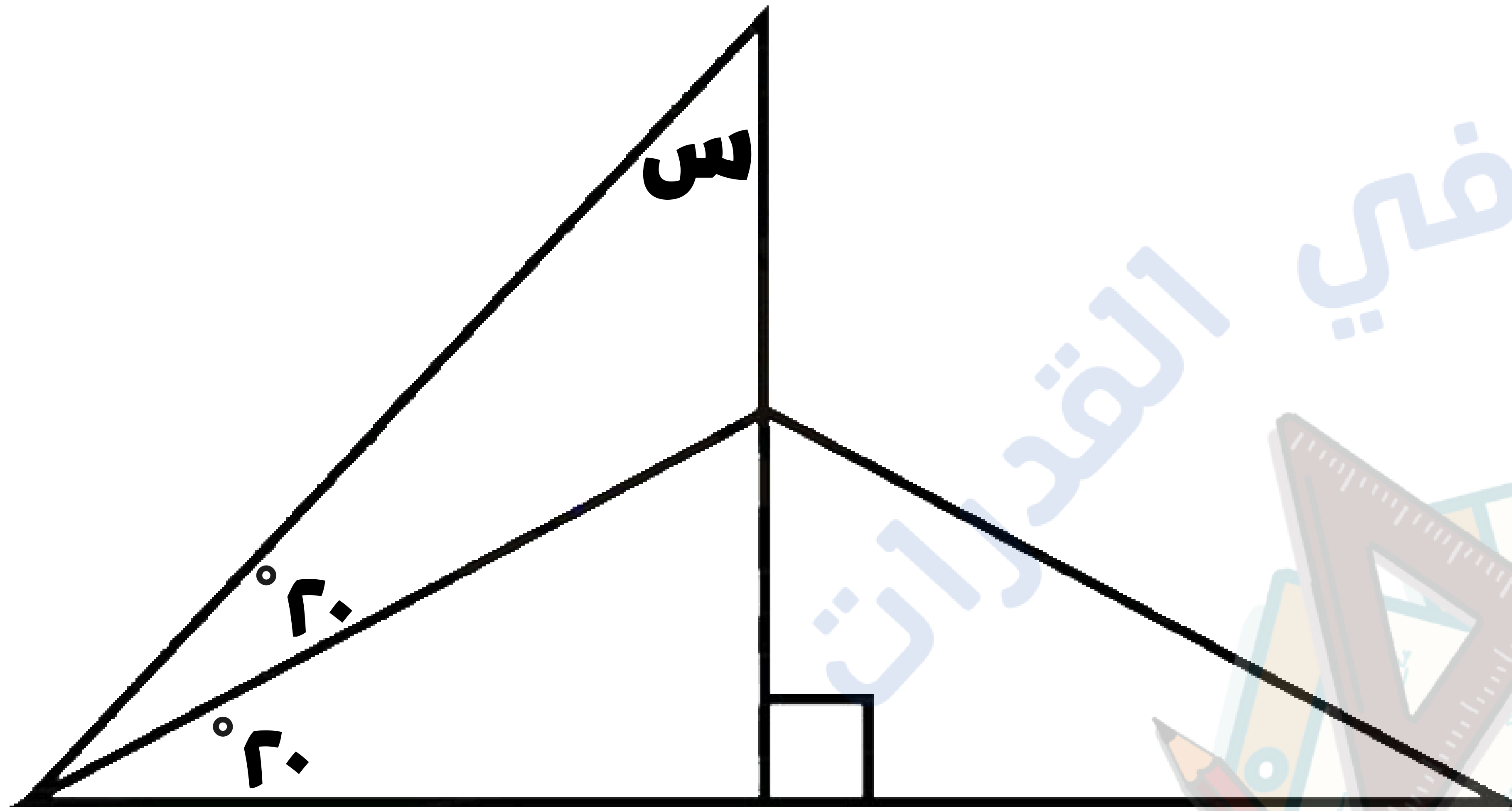
أ ٦٦

ب ٧٣

ج ٨٣

د ٩٣

سؤال 18 أوجد قيمة س



أ ٢٠

ب ٣٠

ج ٤٠

د ٥٠

سؤال 19

أوجد $\frac{٣}{٤}$ مجموع الأعداد ٤٤ ، ٦٠ ، ٨٠

أ ١٣٢

ب ١٣٤

ج ١٣٦

د ١٣٨

سؤال 20

في أي عام كان نسبة الخريجين أقل من ٣٪ ؟

العام		عدد الخريجين	عدد السكان
١٣٣٠		٦٦٦	٦٦٦٠
١٣٣١			
١٣٣٢			
١٣٣٣		١٧٠	٨٥٠٠

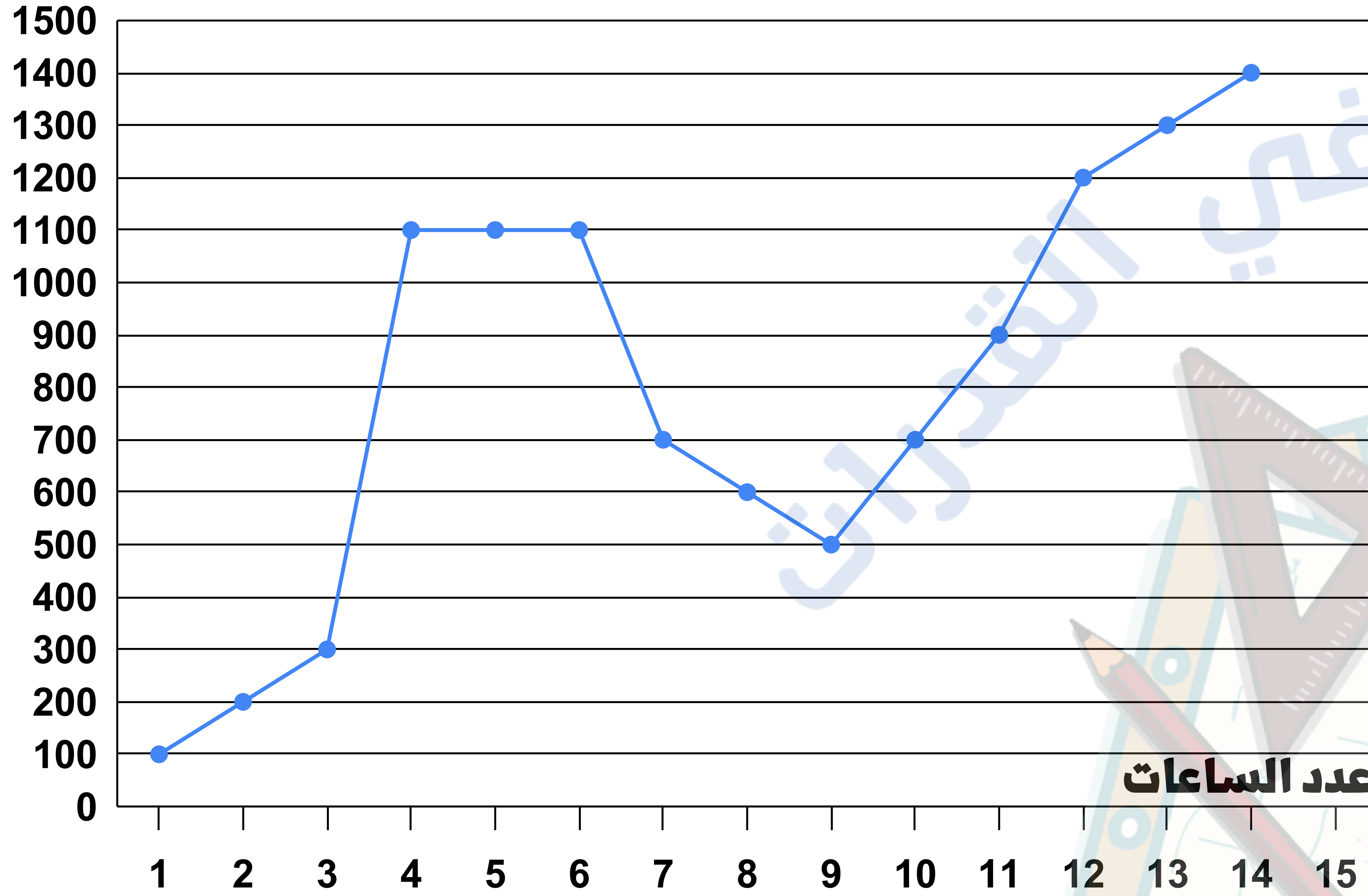
أ ١٣٣٠

ب ١٣٣١

ج ١٣٣٢

د ١٣٣٣

سؤال 21 الشكل الثاني يمثل الكمية المضافة باللتر كل ساعة، ما المدة التي كان مقدار الزيادة فيها صفر (المعدل ثابت)؟



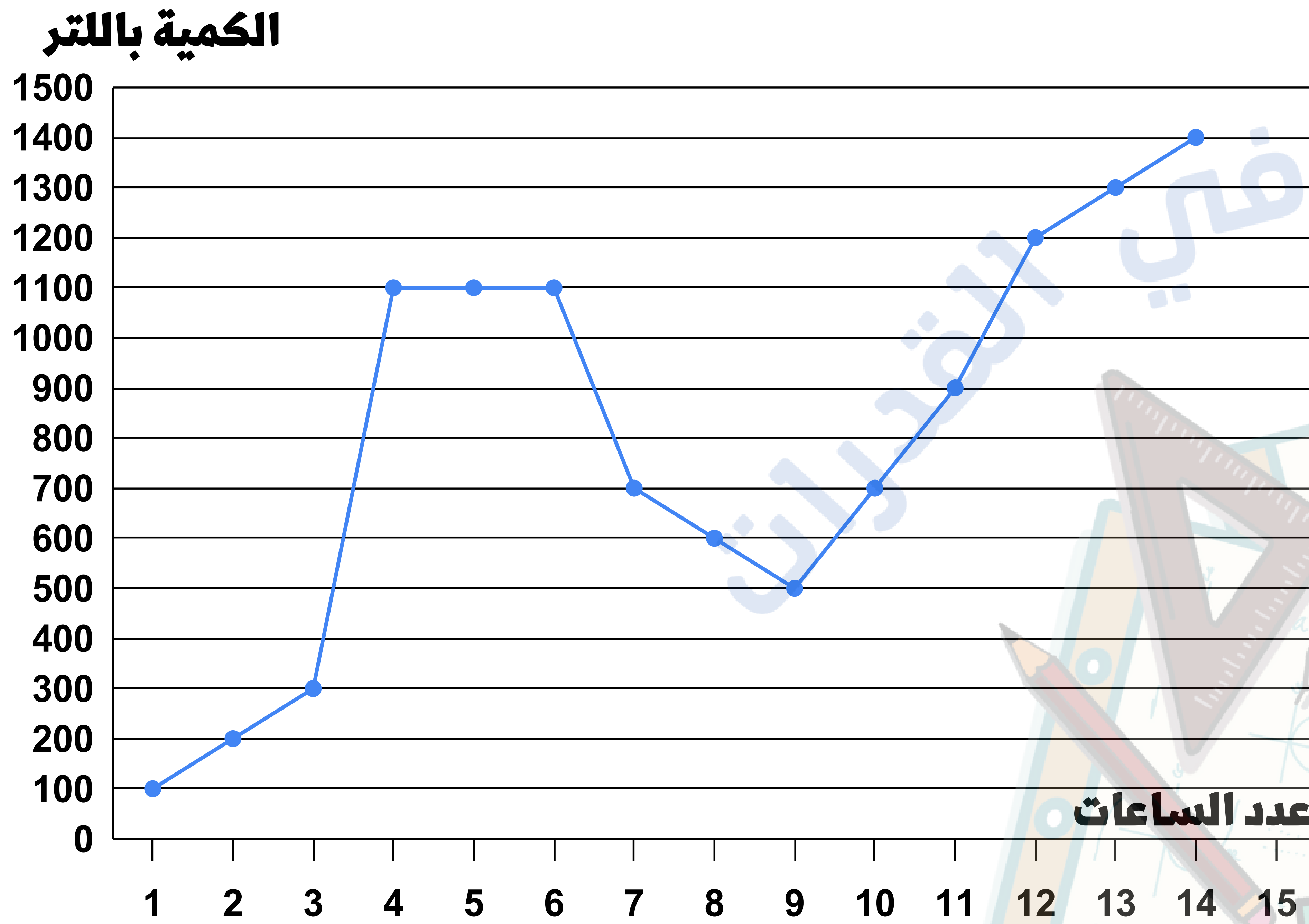
أ ١ - ٣

ب ٤ - ٦

ج ٧ - ٩

د ١٠ - ١٢

سؤال 22 الشكل التالي يمثل الكمية المضافة باللتر كل ساعة، في كم ساعة تم اضافة ٣٠٠ لتر؟



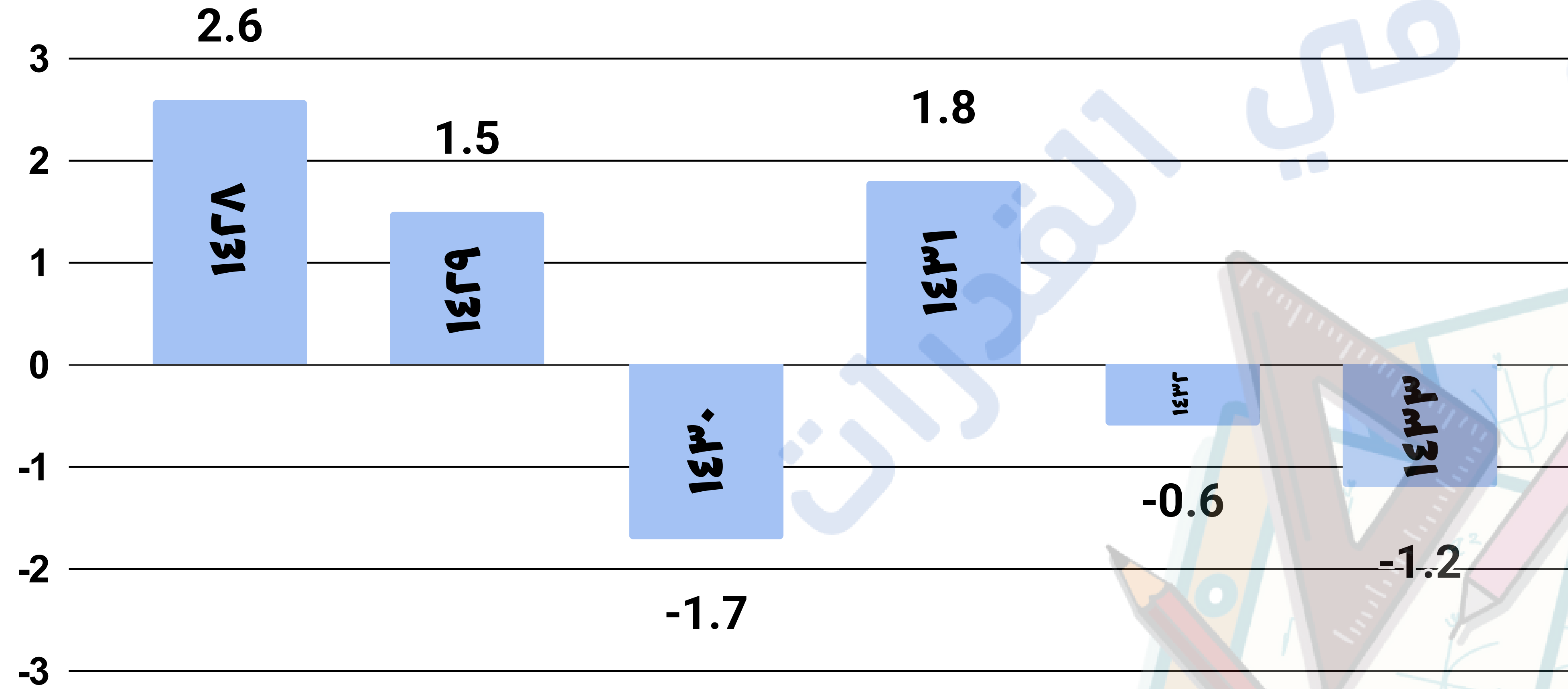
أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤

سؤال 23 متي كان أكبر فرق في أرباح الشركة بملايين الريالات؟



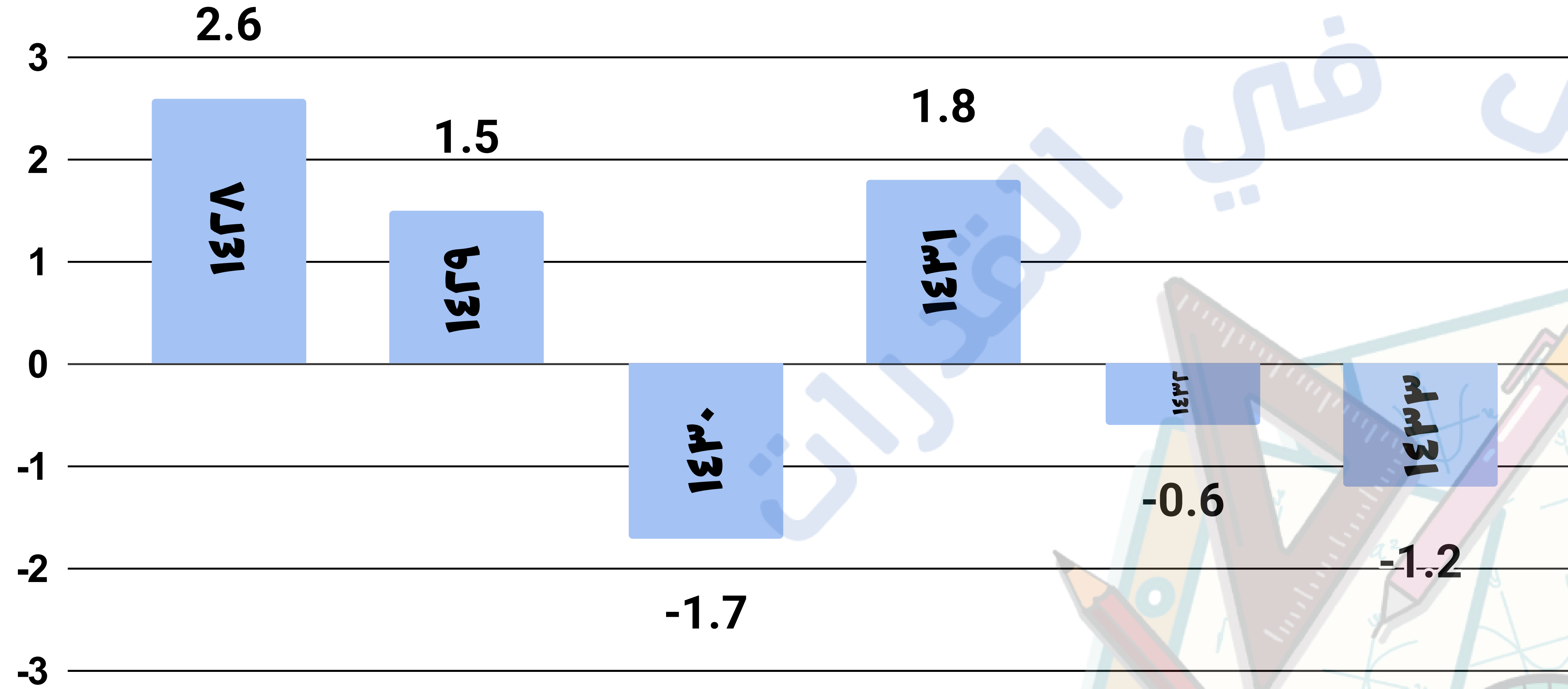
أ ١٤٢٨ - ١٤٢٩

ب ١٤٢٩ - ١٤٣٠

ج ١٤٣٠ - ١٤٣١

د ١٤٣١ - ١٤٣٢

سؤال 24 ما متوسط أرباح الشركة بملايين الريالات في السنوات الثلاثة الأولى؟



أ ٠,٨

ب -٠,٨

ج ٠,٤

د -٠,٤

سؤال 25 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{5}{6} - \frac{6}{5}$

-القيمة الثانية : $\frac{6}{5} - \frac{5}{6}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية